

# 中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS  
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，  
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申 請 日：西元 2003 年 11 月 10 日  
Application Date

申 請 案 號：092219892  
Application No.

申 請 人：大同股份有限公司  
Applicant(s)

局 長

Director General

蔡 緯 生

發文日期：西元 2003 年 12 月 8 日  
Issue Date

發文字號：  
Serial No.

09221241390

# 新型專利說明書

(本說明書格式、順序及粗體字，請勿任意更動，※記號部分請勿填寫)

※ 申請案號： 92219892

※ 申請日期： 92.11.10      ※IPC 分類：

**壹、新型名稱：**(中文/英文)

攜帶式電腦與其船塢座之鎖固結構

**貳、申請人：**(共 1 人)

姓名或名稱：(中文/英文)

大同股份有限公司

代表人：(中文/英文) 林挺生

住居所或營業所地址：(中文/英文)

台北市中山區中山北路3段22號

國 稷：(中文/英文) 中華民國

**參、創作人：**(共 2 人)

姓 名：(中文/英文)

1. 王文杰

2. 黃照明

住居所地址：(中文/英文)

1.2. 台北市中山區中山北路3段22號

國 稷：(中文/英文) 1.2. 中華民國

## 肆、聲明事項：

本案係符合專利法第九十八條第一項第一款但書或第二款但書規定之期間，其日期為： 年 月 日。

◎本案申請前已向下列國家（地區）申請專利  主張國際優先權：  
【格式請依：受理國家（地區）；申請日；申請案號數 順序註記】

1. 無
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

主張國內優先權(專利法第一〇五條準用第二十五條之一)：

【格式請依：申請日；申請案號數 順序註記】

- 1.
- 2.
- 3.

## **伍、中文新型摘要：**

本創作係有關於一種攜帶式電腦與其船塢座之鎖固結構，係於船塢座之支撑臂上組設有一鎖具，此鎖具之前端設有一鎖扣係可穿出支撑臂之外，且於攜帶式電腦裝置之背面開設有一鎖扣孔，當攜帶式電腦裝置架設於支撑臂上使用時，鎖扣孔可對應至鎖具之鎖扣，且鎖具係受鑰匙或是其它方式控制而促使其鎖扣對應鎖扣於攜帶式電腦裝置之鎖扣孔上，促使攜帶式電腦裝置與其船塢座彼此鎖固而形成防盜作用。

## **陸、英文新型摘要：**

## 柒、指定代表圖：

(一)本案指定代表圖為：圖(2)。

(二)本代表圖之元件代表符號簡單說明：

1	船塢座	11	底座	12	支撐臂
121	靠持面	122	把持槽	2	攜帶式電腦裝置
21	背面	22	鎖扣孔	3	鎖具

## 捌、新型說明：

### 【新型所屬之技術領域】

本創作係關於一種攜帶式電腦與其船塢座之鎖固結構，尤指一種適用於將攜帶式電腦裝置與其船塢座彼此鎖固以達防盗目的之攜帶式電腦與其船塢座之鎖固結構。  
5

### 【先前技術】

目前一般之攜帶式電腦裝置，例如平板電腦，往往會搭配一船塢座使用，藉由船塢座上之支撑臂，使平板電腦  
10 可置放於支撑臂上以形成站立方式使用。

然而，傳統之攜帶式電腦裝置與其船塢座之間，並無任何防盗結構，亦即攜帶式電腦裝置僅單純置放於船塢座上，而隨時可由船塢座上將攜帶式電腦裝置取走，對於攜帶式電腦裝置之安全性而言，較無良好之保障。  
15

### 【新型內容】

本創作之主要目的係在提供一種攜帶式電腦與其船塢座之鎖固結構，俾能將攜帶式電腦裝置與其船塢座彼此鎖固以達成防盗作用。  
20

為達成上述目的，本創作之攜帶式電腦與其船塢座之鎖固結構包括有一船塢座、以及一攜帶式電腦裝置。其中，船塢座包括有一底座、以及一支撑臂，且支撑臂係立設於底座上方，支撑臂並於其前表面形成有一靠持面，另於其

底部設有一把持槽，而攜帶式電腦裝置係架設於支撑臂之把持槽內，並背靠於其靠持面上。

本創作之特色在於支撑臂上並組設有一鎖具，此鎖具之前端設有至少一鎖扣係可穿出支撑臂靠持面之外，且於  
5 攜帶式電腦裝置之背面開設有至少一鎖扣孔，此至少一鎖扣孔係對應至鎖具之至少一鎖扣，且鎖具係受控制而促使其實現一鎖扣對應鎖扣於攜帶式電腦裝置之至少一鎖扣孔上，促使攜帶式電腦裝置與其船塢座彼此鎖固而形成防盜作用。

10 上述之攜帶式電腦裝置可為一平板電腦，且鎖具可藉由一鑰匙控制其開鎖或閉鎖，或可改用電磁閥控制開閉，此電磁閥則可由攜帶式電腦裝置以密碼方式控制，或由另一外部電腦控制等。

## 15 【實施方式】

為能讓 貴審查委員能更瞭解本創作之技術內容，特舉二較佳具體實施例說明如下。

首先，請參閱圖1係本創作之實施狀態示意圖，其中顯示有一攜帶式電腦裝置2，於本實施例中，其係為一平板電腦，且其係架設於一船塢座1上使用。  
20

請同時參閱圖1、圖2係本創作第一較佳實施例之立體圖、及圖3係圖2之鎖具之放大示意圖，其中顯示上述之船塢座1包括有一底座11、以及一支撑臂12，其中之支撑臂12係立設於底座11上方，並於支撑臂12前表面形成有一靠持

面121，另於支撑臂12底部設有一把持槽122，而攜帶式電腦裝置2則係架設於船塢座1支撑臂12之把持槽122內，並且背靠於支撑臂12之靠持面121上。

此外，於支撑臂12上並組設有一鎖具3，於本實施例中  
5 其係為一旋轉鎖扣裝置，且其包括有一旋轉軸31、以及一鎖扣32，其中之鎖扣32係徑向延設於旋轉軸31之前端並可隨旋轉軸31同步轉動，同時此鎖扣32係可穿出支撑臂12之靠持面121之外。另外，於攜帶式電腦裝置2之背面21開設有一鎖扣孔22，此鎖扣孔22係對應至鎖具3之鎖扣32。

10 當攜帶式電腦裝置2架設於船塢座1上使用時，支撑臂12上之鎖具3可受一鑰匙4之控制而使其旋轉軸31轉動，並同時帶動其鎖扣32旋轉且對應鎖扣於攜帶式電腦裝置2之鎖扣孔22上，促使船塢座1與攜帶式電腦裝置2之間彼此相互鎖扣而形成防盜作用。

15 請參閱圖4係本創作第二較佳實施例之鎖具之立體圖，其主要係顯示一不同型式之鎖具6，但其它結構則與上述第一較佳實施例相同。本實施例之鎖具6於其前端二側設有可向外凸伸之卡勾61，藉由鑰匙7之控制，可促使卡勾61向外伸出並對應卡合於攜帶式電腦裝置2之鎖扣孔22上（請  
20 參閱圖2），如此之設計同樣可達成防盜作用。

由上述可知，鎖具之型式並無任何限制，且亦不以受鑰匙控制為限，亦即鎖具亦可改用電磁閥控制其開鎖閉鎖，且電磁閥可由攜帶式電腦裝置以密碼方式控制，或可由另一外部電腦控制等。

上述實施例僅係為了方便說明而舉例而已，本創作所主張之權利範圍自應以申請專利範圍所述為準，而非僅限於上述實施例。

## 5 【圖式簡單說明】

圖1係本創作之實施狀態示意圖。

圖2係本創作第一較佳實施例之立體圖。

圖3係圖2之鎖具之放大示意圖。

圖4係本創作第二較佳實施例之鎖具之立體圖。

10

## 【圖號說明】

1	船鳩座	11	底座	12	支撑臂
121	靠持面	122	把持槽	2	攜帶式電腦裝置
21	背面	22	鎖扣孔	3	鎖具
31	旋轉軸	32	鎖扣	4	鑰匙
6	鎖具	61	卡勾	7	鑰匙

## 玖、申請專利範圍：

1. 一種攜帶式電腦與其船塢座之鎖固結構，包括：

一船塢座，包括有一底座、及一支撑臂，該支撑臂係立設於該底座上方，並於其前表面形成有一靠持面，另於  
5 其底部設有一把持槽；以及

一攜帶式電腦裝置，係架設於該支撑臂之把持槽內，  
並背靠於該靠持面上；

其特徵在於：

該支撑臂上並組設有一鎖具，該鎖具前端設有至少一  
10 鎖扣係可穿出該支撑臂靠持面之外，且該攜帶式電腦裝置  
背面並開設有至少一鎖扣孔其係對應至該鎖具之該至少一  
鎖扣，該鎖具係受控制促使該至少一鎖扣對應鎖扣於該攜  
帶式電腦裝置之該至少一鎖扣孔上。

2. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶式電腦與其船塢  
15 座之鎖固結構，其更包括有一鑰匙係控制該鎖具開鎖閉鎖。

3. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶式電腦與其船塢  
座之鎖固結構，其中，該鎖具係一旋轉鎖扣裝置，該旋轉  
鎖扣裝置包括有一旋轉軸，且該至少一鎖扣係徑向延設於  
該旋轉軸前端並隨該旋轉軸同步轉動。

20 4. 如申請專利範圍第1項所述之攜帶式電腦與其船塢  
座之鎖固結構，其中，該攜帶式電腦裝置係一平板電腦。

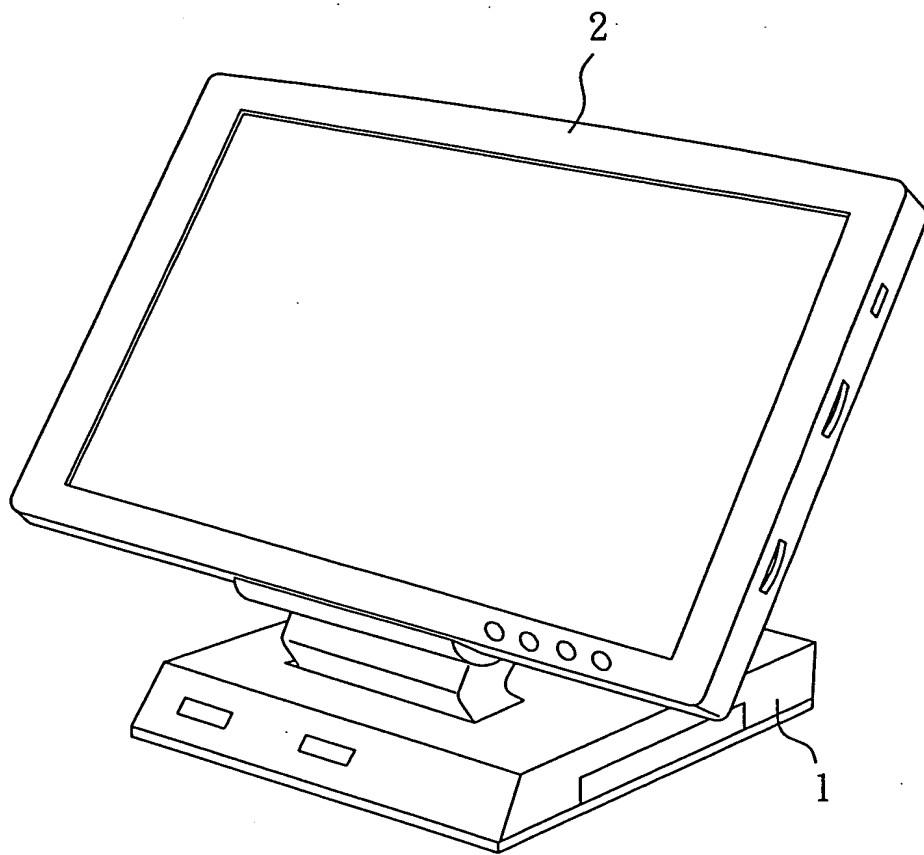


圖1

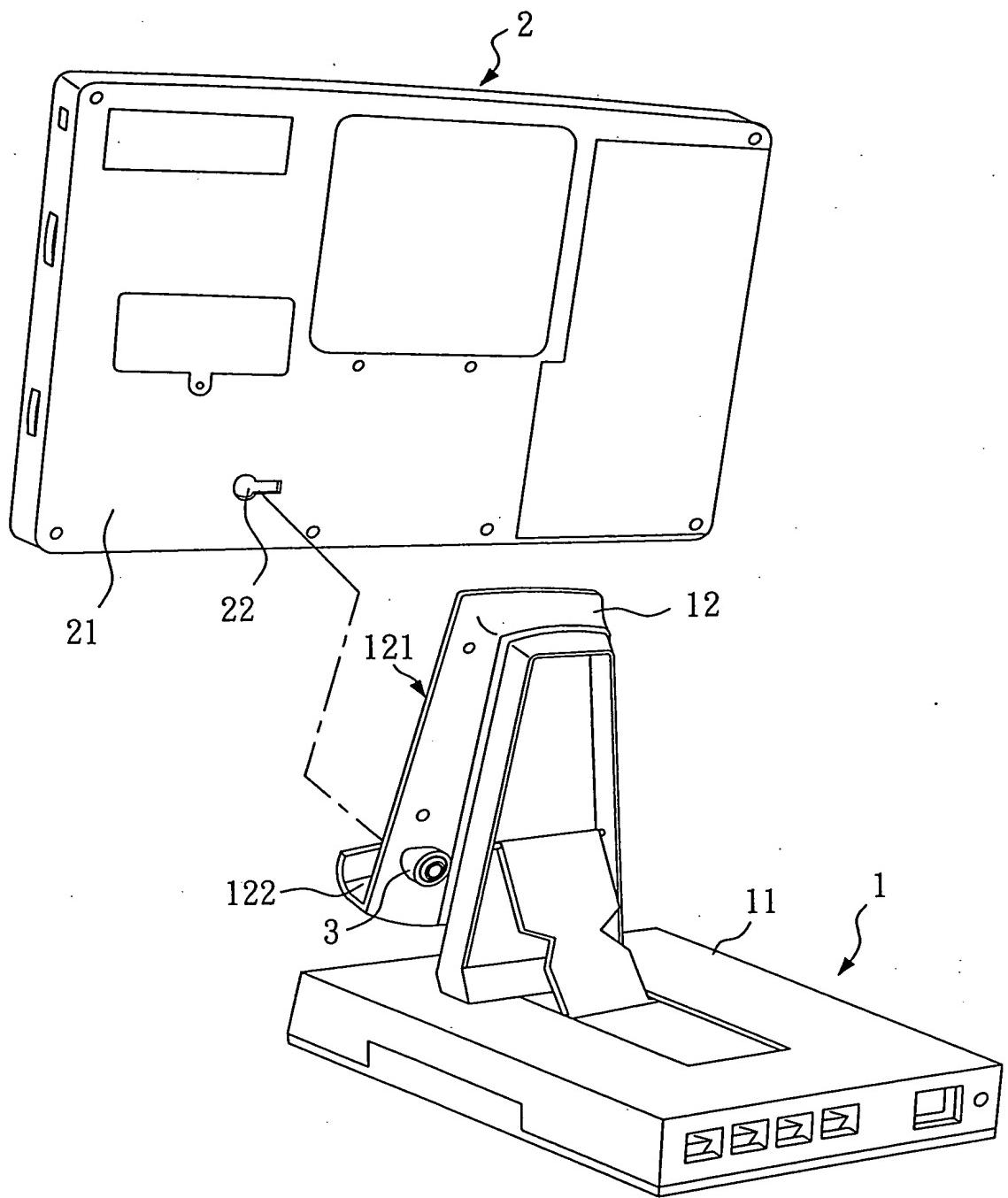


圖2

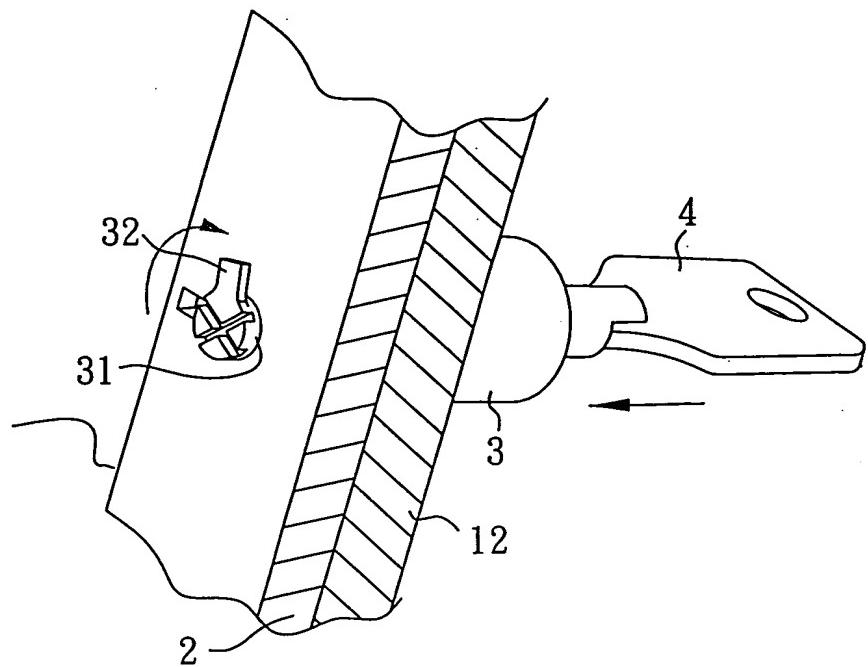


圖 3

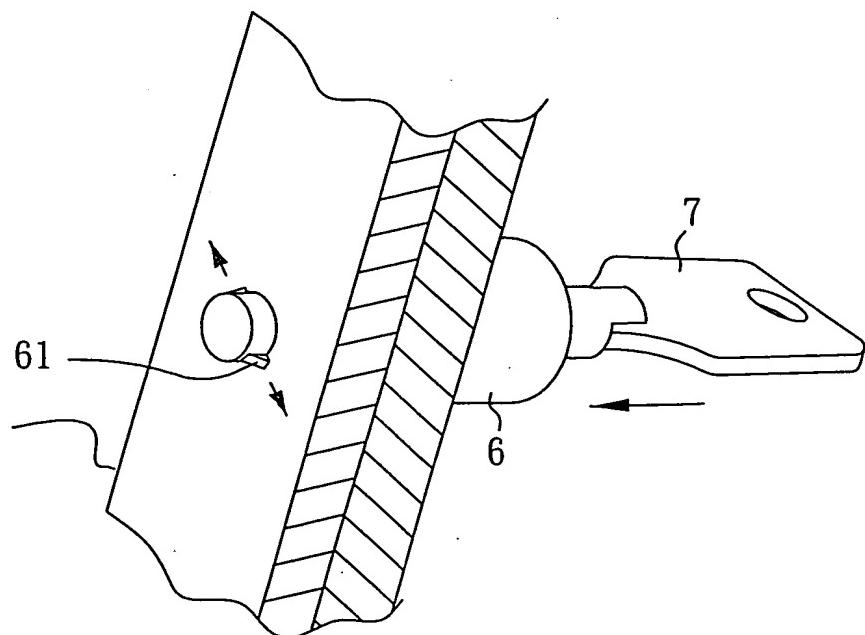


圖 4